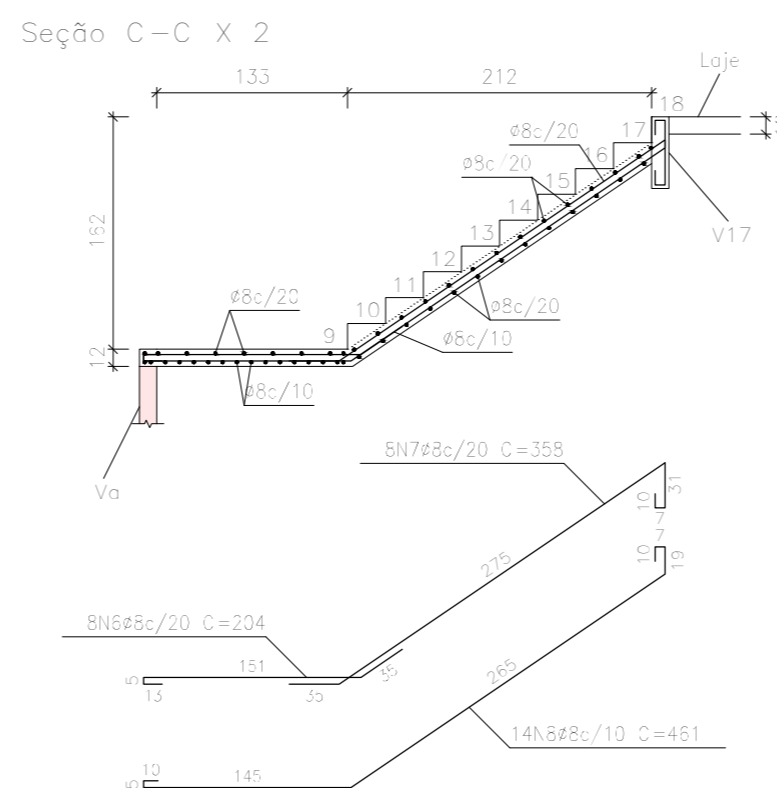
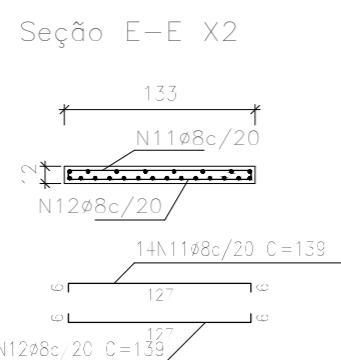
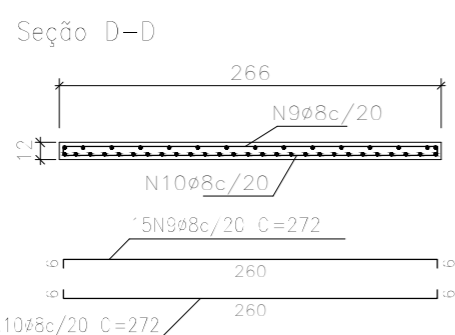
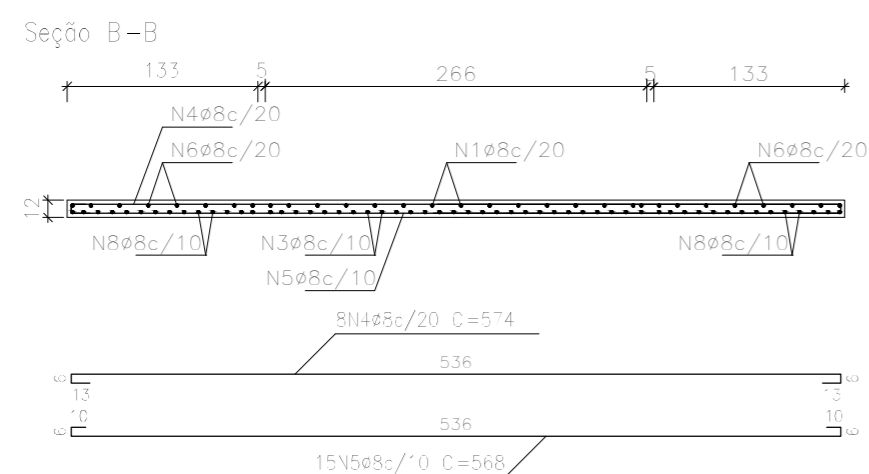
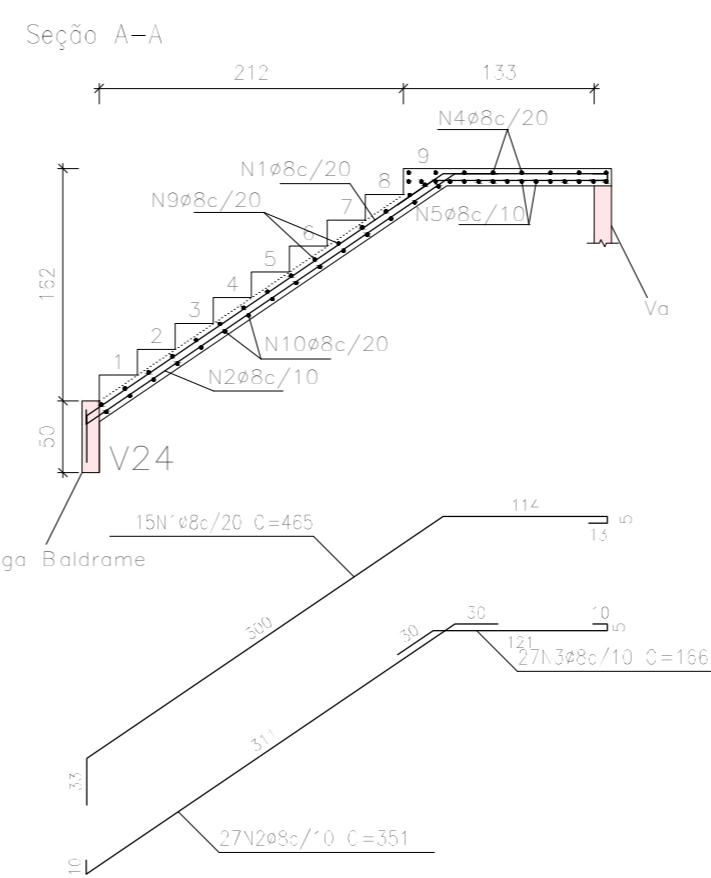
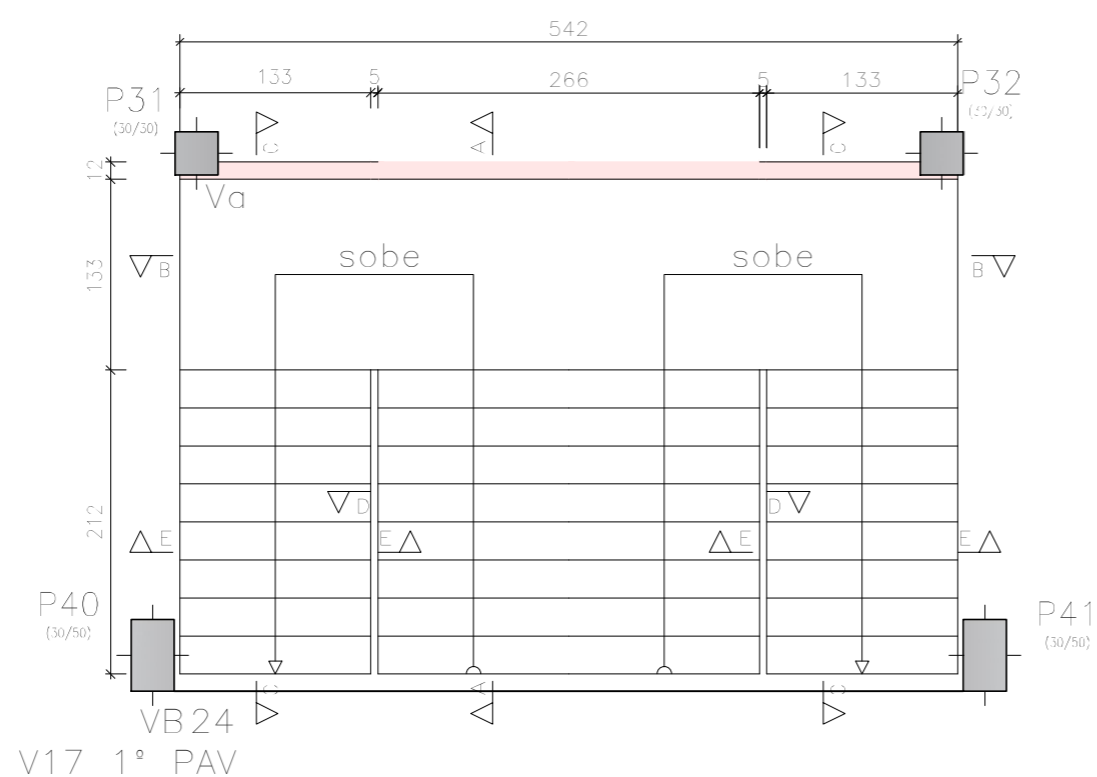


Tramo 1	
Geometria	
Comprimento	1,330 m
Espeçura	0,12 m
Piso	0,265 m
Escalho	0,180 m
Desní. el. que vence	3,24 m
Nº de degraus	18
Piso final	Piso 1
Piso inicial	Ealdrame
Peso próprio	0,300 t/m ²
Cargas	
Degráus (Concretado com c. laje)	0,186 t/m ²
Revestimento	0,100 t/m ²
Guirca-corpos	0,320 t/m
Sobrecarga	0,250 t/m ²
Concreto	C25, em geral
Aço	CA-50 e CA-50
Cob. geométrico	2,5 cm
Material	



- LEGENDA:**
- 1 - MEDIDAS EM CM, EXCETO QUANDO MOSTRADO O CONTRÁRIO;
 - 2 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA;
 - 3 - CONCRETO FCK = 25 MPA;
 - 4 - VOLUME ESTIMADO DE CONCRETO = 3,68 M3;
 - 5 - ÁREA DE FÔRMA = 20,80 M2
 - 6 - VOLUME DE CIMBRAMENTO = 26,68 M3;
 - 7 - COBRIMENTO = 2,5 CM.

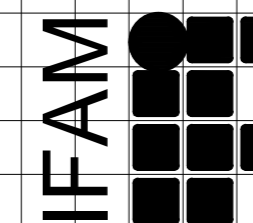
TABELA DE AÇOS								
ELEMENTO	N	Seção	Face	Diâmetro	Quant.	Comprimento (m)	Total (m)	Peso (kg)
ESCALADA	1	A-A	Superior	Ø8	15	4,65	69,75	27,90
	2	A-A	Inferior	Ø8	27	3,51	94,77	37,91
	3	A-A	Inferior	Ø8	27	1,66	44,82	17,93
	4	B-B	Superior	Ø8	8	5,74	45,92	18,37
	5	B-B	Inferior	Ø8	15	5,68	85,20	34,08
	6	C-C	Superior	Ø8	16	2,04	32,64	13,06
	7	C-C	Superior	Ø8	16	3,58	57,28	22,91
	8	C-C	Inferior	Ø8	28	4,61	129,08	51,63
	9	D-D	Superior	Ø8	30	2,72	81,60	32,64
	10	D-D	Inferior	Ø8	30	2,72	81,60	32,64
	11	E-E	Superior	Ø8	28	1,40	39,20	15,68
	12	E-E	Inferior	Ø8	26	1,40	36,40	14,56
Total + 10 %								351,23

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

Declaramos sob pena de lei, estar cumprindo todos os requisitos exigidos pela legislação urbanística de Manaus, comprometendo-me a comprovar tal afirmação quando da obtenção do habite-se, sob pena de não obtê-lo. Comprometo-me ainda, ter ciência que a aprovação do projeto e introdução das modificações necessárias à sua aprovação, não me exime das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais.

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	ALTERAÇÃO
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
AMAZONAS**
Campus Humaitá

REITOR:	ANTÔNIO VENÂNCIO CASTELO BRANCO		DIRETOR DA UNIDADE:	JORGE
PROJETO:	REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO			FOLHA:
ASSUNTO:	IFAM CAMPUS HUMAITÁ			
ENDEREÇO:	PROJETO ESTRUTURAL DA ESCADA DE CONCRETO ARMADO			
ROD. BR 230, KM 5, S/N.º - HUMAITÁ -AM				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA CONSTRUÍDA	DATA:	ESCALA:	
-- m2	3.312 m2	27/03/2016	1:50	
TELEFONE / CELULAR:	E-MAIL:	DESENHO:		
(92) 3306-0045 / (92) 98415-0793	enge.ifam@ifam.edu.br	PÉRICLES		

**CHUM
EST
ÚNICA**